

**DIPLOMA IN WATERSHED
MANAGEMENT
(DWM)**

**Term-End Examination
December, 2022**

**BNRI-101 : FUNDAMENTALS OF WATERSHED
MANAGEMENT**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Attempt any *five* questions.

(ii) All questions carry equal marks.

1. (a) Describe the objectives of watershed management. 5
- (b) Enlist the characteristic of watershed. Explain any *one*. 3+2
2. (a) What are the activities to be incorporated in the action plan of the watershed management based on agro-climatic conditions of the region and socio-economic conditions of people ? 5

- (b) Discuss about the engineering and biological practices for watershed management. 5
3. (a) Define common property resources. Discuss any *three* activities for ensuring equitable distribution of benefits. 2+3
- (b) Describe the role of people's participation for the success of watershed development programmes. 5
4. Discuss history of evolution of watershed management in India. 10
5. (a) What is Self Help Groups (SHGs) ? 3
- (b) What is watershed development fund ? Explain its salient features. 2+5
6. (a) What is role of entry point activities during the implementation of watershed management programmes in the project areas ? 5
- (b) Discuss the importance of social mobilization in the project area for enhancing agriculture productivity. 5

7. (a) Describe the physical indicators for the development of watershed activities. 7
- (b) Discuss the main objectives of consolidation and withdrawal phase of watershed programmes. 3
8. Write notes on any *two* of the following :

2×5=10

- (i) District Watershed Development Unit
- (ii) Financial indicators
- (iii) Role of women in watershed management

BNRI-101

जलसंभर प्रबन्धन में डिप्लोमा कार्यक्रम

(डी. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

बी. एन. आर. आई.-101 : जलसंभर प्रबन्धन के

मौलिक सिद्धान्त

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (क) जलसंभर प्रबंधन के उद्देश्यों का वर्णन

कीजिए।

(ख) जलसंभर की चारित्रिक विशेषताओं को सूचीबद्ध कीजिए। उनमें से किसी एक की व्याख्या कीजिए।

3+2

2. (क) क्षेत्र की कृषि-जलवायु संबंधी स्थितियों और वहाँ के लोगों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति के आधार पर जलसंभर प्रबंधन की कार्य योजना में कौन-से क्रियाकलाप शामिल किए जा सकते हैं ?

5

(ख) जलसंभर प्रबंधन के लिए अभियांत्रिकीय और जैविक तरीकों के बारे में चर्चा कीजिए।

5

3. (क) सार्वजनिक संपत्ति संसाधन को परिभाषित कीजिए। हितों के समान वितरण को सुनिश्चित करने संबंधी किन्हीं तीन कार्यकलापों की चर्चा कीजिए।

2+3

- (ख) जलसंभर विकास कार्यक्रमों की सफलता के लिए
जनभागीदारी की भूमिका का वर्णन कीजिए। 5
4. भारत में जलसंभर प्रबंधन के विकास के इतिहास की
चर्चा कीजिए। 10
5. (क) स्व-सहायता समूह क्या है ? 3
- (ख) जलसंभर विकास कोष क्या है ? इसकी मुख्य
विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। 2+5
6. (क) परियोजना क्षेत्रों में जलसंभर प्रबंधन कार्यक्रम के
क्रियान्वयन के दौरान शुरुआती क्रियाकलापों की
भूमिका क्या है ? 5
- (ख) कृषि उत्पादकता को बढ़ाने के लिए परियोजना
क्षेत्र में सामाजिक एकजुटता के महत्व की चर्चा
कीजिए। 5

7. (क) जलसंभर क्रियाकलापों के विकास के लिए भौतिक सूचकों का वर्णन कीजिए। 7

(ख) जलसंभर कार्यक्रमों की समेकन और निर्वतन प्रावस्था के मुख्य उद्देश्यों की चर्चा कीजिए। 3

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

2×5=10

(i) जिला जलसंभर विकास इकाई

(ii) वित्तीय सूचक

(iii) जलसंभर प्रबंधन में महिलाओं की भूमिका